



# Creación de Aplicaciones Python

**Lección 10: Frameworks GUI [1/2]:  
Tkinter**

# Tkinter

## ACTIVIDAD LECCIÓN 10

### Objetivos

- | En el presente tema hemos trabajado con el Framework GUI, Tkinter.  
El objetivo de esta tarea es garantizar que el/la alumno/a ha entendido correctamente los conceptos fundamentales.

### Contenido correspondiente a Lección 10:

- 1. Framework GUI [1/2]-Tkinter
  - 1.1. Tkinter
  - 1.2. Convertir un .py en una Aplicación ejecutable
  - 1.3. PyGubu

### Actividad relacionada con la Lección 10:

Dado que hablaremos de PyQT en la siguiente Lección, y pensamos que es conveniente conocer 1 de los 2, la tarea será voluntaria.

PERO, habrá que enviar 1 de las 2 actividades.

(Elección, obviamente entre Tkinter y PyQT).

De modo que aprende el Framework que más llame tu atención !

El/la estudiante podrá preguntar dudas, si las hubiera, en una tutoría.

Como posibles ejercicios prácticos, existen muchas cosas que se pueden hacer.

Un típico ejercicio es la implementación de una calculadora, como pudiera ser la que tiene el propio sistema operativo Windows.

Puede que exista alguna cosa puntual que se tenga que aprender autodidacta, es cierto.

Existen ejemplos de Aplicaciones GUI con Tkinter en el campo de la electrónica, en los cuales puedes conectar un Arduino con una Aplicación programada con Tkinter.

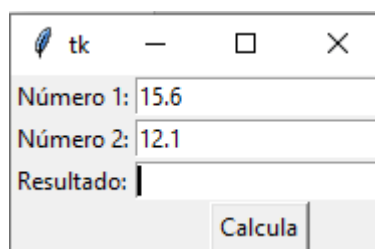
La tarea es de libre elección para el/la alumno/a !

¿Necesitas algunas ideas? Te proponemos algunas pocas más.

Algunas **ideas** de ejercicios relacionadas con nuestra Lección:

-1-

Una aplicación que tome 2 números (con decimales) y que al pulsar en un botón "calcula" nos muestre su resultado.

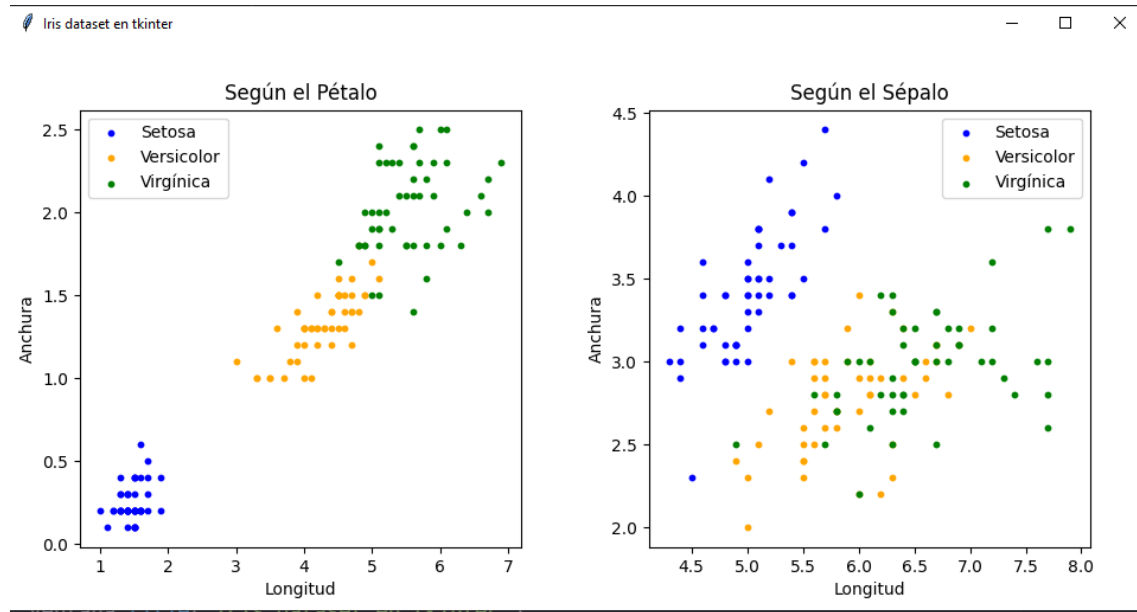


Dado que la tarea es libre, valoraremos igualmente si la aplicación es capaz de tomar solamente números enteros.

Es posible que Tkinter no sea vuestro Framework favorito, pero es interesante aprender un poco sobre el mismo.

-2-

Una aplicación que me muestre las gráficas del Iris Dataset



-3-

Una aplicación que reciba datos del Iris Dataset y haga una predicción

Iris dataset en tkinter

PetalLengthCm:	6.3
PetalWidthCm:	3.3
SepalLengthCm:	6.0
SepalWidthCm:	2.5
predecir	[2]

Para este caso es posible enviar cualquier aplicación que desee el/la alumno/a.

Será necesario proporcionar, obviamente, el archivo .py